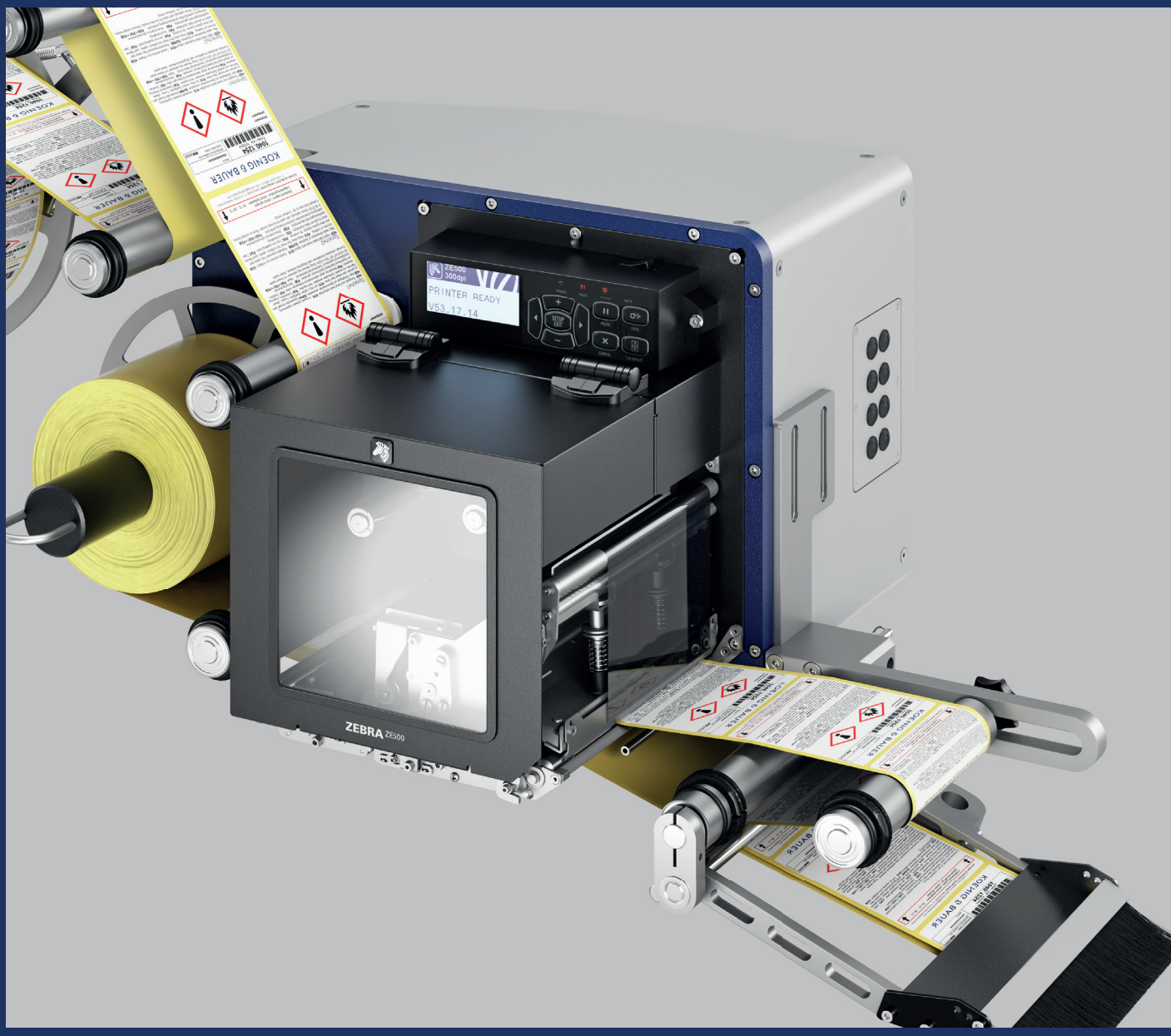
KOENIG & BAUER

4PL
Print & Apply



we're on it.

FR

4PL

La technologie Print & Apply est idéale pour imprimer directement des données et des informations variables et les appliquer avec précision, individuellement, en fonction de la forme, de la couleur et du matériau, sur une grande variété de produits et d'emballages.

Les solutions d'étiquetage 4PL reposent sur la technologie Zebra, qui a fait ses preuves, et peuvent être configurées de manière modulaire avec différents applicateurs.

La solution 4PL Print & Apply avec applicateurs modulaires est conçue pour une production moderne et des normes de qualité élevées. De la solution autonome à la mise en œuvre dans des bases de données et des systèmes ERP, la solution d'étiquetage 4PL vous offre la possibilité d'une intégration progressive. Notre système modulaire comprend même des modules prêts à l'emploi pour le contrôle par scanner ou caméra. Rien ne vous empêche de commencer l'automatisation.

4PL-Applicator	
Cobot	collaborative robot arm, certified according to ISO 13849-1, repeatability +/- 1mm
Tamp/ E-Tamp	left / right with stroke up to 200 mm or 400 mm, vacuum / fan pad
Rotary	left / right
Swipe	left / right for labels up to 180 mm high
Pallet	pneumatically controlled applicator with corner stand

4PL in Action
https://youtu.be/--d7l08I0-g

4PL-Print options	Zebra ZE521 6"	Zebra ZE511 4"
Print resolution, dpi	300	300
Label width, mm	76 - 180	16 - 114
Print width max., mm	168	104
Print speed max., mm/s	305	305
Design	right / left	right / left

Touch display PC	option
Electrical power	115 - 230 V / 50 - 60 Hz / 110 VA
Air supply (Tamp)	6 bar, compressed air clean and dry

L'imprimante à **transfert thermique** génère sur demande des images d'impression pour la conception d'étiquettes à partir de tous les logiciels courants.

En outre, vous recevez un pilote d'imprimante Windows gratuit. Celui-ci permet de transférer le contenu de tous les programmes Windows vers l'imprimante. Il est ainsi facile de convertir des images d'impression existantes.

Lors du développement de la gamme de produits 4PL, nous nous sommes concentrés sur des **composants de haute qualité** provenant des leaders internationaux du marché. L'automatisation de l'image d'impression est donc réalisée par NiceLabel.

L'ajout d'un **écran tactile** fait de la 4PL un appareil autonome. Avec une interface utilisateur adaptée à votre application, l'utilisation devient simple et intuitive.

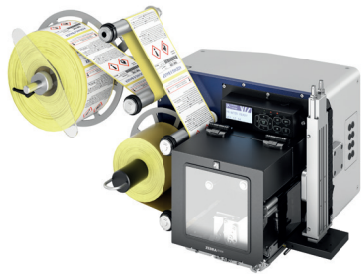
Vous voulez être sûr que le bon code-barres a été imprimé ? Dans ce cas, nous intégrons un **lecteur de codes-barres** à l'applicateur. Celui-ci contrôlera le produit étiqueté directement après l'application.

Les principaux avantages 4PL

- Rapport qualité-prix attractif avec la meilleure qualité.
- Flexibilité maximale grâce au remplacement facile des composants modulaires.
- Une expertise de longue date qui va de la solution autonome à l'automatisation complète des processus en passant par la gestion des étiquettes.
- Pas de clôture de sécurité nécessaire dans le cadre de la directive sur les machines.
- Disponibilité maximale et utilisation simple.
- Un entretien minimal optimise les coûts.
- Étiquetage de marchandises empfinantes en toute sécurité grâce à la reconnaissance automatique des produits.

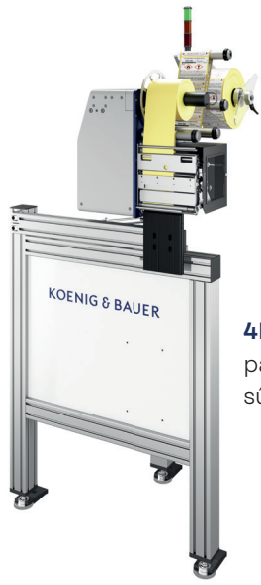
Plus d'Informations:
https://coding.koenig-bauer.com/fr/produits/imprimer-et-appliquer/

4PL Swipe étiquette le produit dans un mouvement linéaire.
Une brosse ou un rouleau presse en outre l'étiquette sur le produit, ce qui permet également l'étiquetage sur les courbes ou les pentes légères.

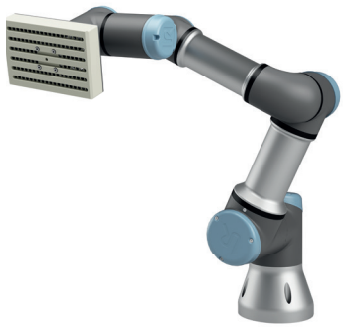


4PL Tamp / E-Tamp étiquette votre produit d'un seul côté, à l'arrêt ou en mouvement.
L'E-Tamp, entièrement électrique, ne nécessite pas d'air comprimé.

4PL Rotary pour l'étiquetage des deux côtés en une seule étape ou autour des coins.
Le codage peut également être effectué par l'avant, puis directement par le côté. Avec deux appareils 4PL Rotary, il est possible d'obtenir un étiquetage enveloppant.



4PL Pallet peut étiqueter les palettes de manière fiable et sûre.



L'applicateur 4PL with Cobot utilise le bras Cobot, qui peut être appris par simple pression d'un bouton, pour appliquer des étiquettes sur n'importe quelle zone de votre produit, même les zones difficiles d'accès (par exemple, l'intérieur d'une caisse).

La position de l'étiquetage varie-t-elle ? Nous pouvons intégrer un scanner adapté.
Vous avez besoin du Robotman pour différentes tâches ou différents produits ?
Les processus appris peuvent être sauvegardés et facilement reproduits.

Des services sur mesure

Un bon codage est une caractéristique de qualité pour la fiabilité de la production - de la logistique au consommateur final. Il est important de le maintenir à un niveau élevé et constant. Nous vous aidons, vous et votre équipe, grâce à nos services personnalisés.

- Protéger votre production en minimisant les erreurs de manipulation et en réagissant rapidement par vous-même.
- Maintien d'une excellente qualité d'impression grâce à un fonctionnement optimal sur et dans le système.
- Réduction des temps d'arrêt et des coûts associés.

Formation
Fonctionnement, entretien et maintenance.

Dans une production en cours, une réaction rapide est nécessaire en cas d'urgence. Des collaborateurs bien formés connaissent les trucs et astuces !
Nous transmettons notre savoir-faire en interne sur votre site ou dans le cadre d'une formation en ligne:

- une manipulation correcte
- l'entretien autonome
- dépannage autonome

Entretien et maintenance
Vous vous consacrez à votre activité principale, nous assurons la disponibilité de votre dispositif de codage.

Un arrêt de production inattendu a toujours des conséquences négatives. Outre la perte soudaine de production, il y a aussi le stress sur la ligne. En optant pour nos plans de service, nous vous rappellerons automatiquement les échéances de maintenance. Entretien régulier

- maintient une image d'impression parfaite
- maximise la durée de vie de votre système de codage et de marquage
- minimise le coût des appels de service imprévus

En bref : vous pouvez prévenir les pannes d'imprimante, éviter les réparations et économiser de l'argent.

Planification de projet et application personnalisée
De l'analyse à la mise en œuvre.

Nos ingénieurs compétents vous assistent grâce à une expertise complète et de longue date, y compris dans le domaine de la construction de machines spéciales. L'intégration individuelle dans vos lignes de production existantes est prise en charge par notre service des applications avec un accès direct à nos machines CNC internes.
Vos avantages sont évidents :

- fournisseur d'une gamme complète de produits pour le codage et le marquage industriels
- partenaire de contact pour votre projet individuel
- réseau complet de partenaires

Services administrés
Up-to-date and forward-looking.

Managed Services est un assistant virtuel optionnel qui garde un œil permanent et transparent sur les systèmes alphaJET et toutes leurs fonctions et fournit des informations en direct et en temps réel via un tableau de bord. Cela permet d'augmenter les performances et de rendre votre production encore plus sûre.

- affichage des consommables, des performances et de la disponibilité des équipements
- une assistance rapide et qualifiée via un accès à distance
- réduction des coûts non planifiés dus à des arrêts de production imprévus

Consommables et pièces détachées
Standardisé ou individuel

Le large portefeuille de consommables pour toutes les technologies, y compris les nouveaux développements internes, et l'étroite coordination technique entre nos départements de développement pour l'équipement et les consommables, permettent une utilisation continue dans la production

- des propriétés de fonctionnement optimales
- gamme étendue et en constante évolution, également en fonction des besoins des clients
- haute qualité et consommation réduite

Contrats-cadres et commandes spéciales
Des stratégies d'achat intelligentes permettent d'économiser du temps et de l'argent.

En concluant des commandes globales et des commandes subséquentes, vous donnez un carton rouge aux goulets d'étranglement de l'offre et aux fluctuations de prix. Bénéficie de :

- des itinéraires de livraison courts
- des conditions stables et planifiables
- entreposage externalisé

Les concepts de location
Une alternative intéressante à l'achat. Le principe : des droits d'utilisation au lieu de la propriété.

Réduisez l'investissement en capital de vos actifs. Vous pouvez louer nos appareils de marquage et de codage très facilement et à moindre coût. Cela n'immobilise pas votre capital et ne nécessite pas d'amortissement.

- Vous investissez tout en restant liquide.
- Vous évoluez avec souplesse et utilisez toujours des équipements modernes et performants.
- Vous fixez le tarif en fonction de vos besoins, avec des coûts transparents.

Koenig & Bauer Coding (FRA) SAS
142 chemin des églantiers
ZAC de la Ronze
69440 TALUYERS
FRANCE

T +33 980 77 76 10
info-coding.fr@koenig-bauer.com

coding.koenig-bauer.com

Contact

Votre demande sans engagement par courriel ou par téléphone est la première étape. N'hésitez pas à nous contacter.

Analyse

Nos experts travaillent avec vous pour clarifier votre situation actuelle et identifier vos besoins.

Concept

En fonction de vos exigences, nous vous ferons une offre attrayante et, si vous le souhaitez, nous effectuerons un essai dans votre production.

Result

Si vous êtes d'accord avec ce concept, nous réaliserons votre commande et vous accompagnerons tout au long du processus de mise en œuvre.

Les extraits de texte et les illustrations ne peuvent être utilisés qu'avec l'autorisation de Koenig & Bauer Coding GmbH. Les illustrations peuvent montrer des équipements spéciaux qui ne sont pas inclus dans le prix de base des systèmes. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications techniques et conceptuelles.

05/2023-fr